MASPRO

双方向 CATV 屋内用　分配器・分岐器

伝送周波数帯域 10～2602MHz
（双方向・VU・BS・CS）

SPLITTERS	
テレビ信号を等しく分配します	
2分配器	2SPFR
3分配器	3SPFR
4分配器	4SPFR
5分配器	5SPFR
6分配器	6SPFR
8分配器	8SPFR

DIRECTIONAL COUPLERS	
テレビ信号の一部を分岐します	
1分岐器	1DC10FR
2分岐器	2DC10FR
4分岐器	4DC10FR

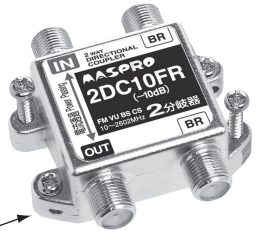
1端子電流通過型

2602MHz対応

取扱説明書

DIGITAL デジタル放送対応

4分配器
4SPFR



亜鉛ダイカストケース

2分岐器
2DC10FR

高性能

優れた電磁波妨害(EMI)遮へい効果

F型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカストケースを使用して、裏ぶたを圧入装着するマスプロ独自の方式ですから、密閉構造に優れ、電磁波妨害(EMI)遮へい効果は抜群です。

規格表 Specificafions

分配器

IN ↔ OUT(1端子)電流通過　電流容量1A(DC15VまたはAC30V)　インピーダンス:75Ω(F型コネクター)

MASPRO

種別 Type	型式 Model	分配損失(IN↔OUT)(dB以下) Splitting Loss						端子間阻止量(OUT↔OUT)(dB以上) Isolation Out-to-Out				VSWR(以下)					シンボル Symbol
		10～76 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2602 MHz	10～76 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	770～2602 MHz	10～76 MHz	76～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2602 MHz	
2分配器	**2SPFR**	4.3	4	4.2	4.8	6	6.5	12	20		15	2※	1.5	2		2.5	
3分配器	**3SPFR**	6.2	6	6.5	7.5	9	11	15	20	18			1.8				
4分配器	**4SPFR**	8.2	8		9.5	11	11.5		25	20			1.5				
5分配器	**5SPFR**	9		9.8	10.5	12.5	14	18	20	18			1.6	1.8	2		
6分配器	**6SPFR**	10.5	10	10.5	12	15	16.5	15					1.8	2		2.5	
8分配器	**8SPFR**	11.5		12	13.5	17	18.5										

※**4SPFR、6SPFR、8SPFR**のOUTのVSWRは2.5以下

分岐器

IN ↔ OUT電流通過　電流容量1A(DC15VまたはAC30V)　インピーダンス(IN、OUT、BR):75Ω(F型コネクター)

MASPRO

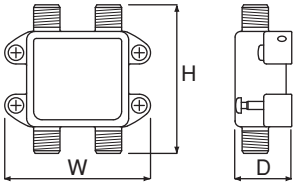
種別 Type	型式 Model	挿入損失(IN↔OUT)(dB以下) Insertion Loss						結合量(IN↔BR)(dB以下) Tap Value					端子間阻止量(BR↔BR)(dB以上) Isolation Tap-to-Tap				シンボル Symbol
		10～76 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2602 MHz	10～222 MHz	222～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2150 MHz	2150～2602 MHz	10～76 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	770～2602 MHz	
1分岐器	**1DC10FR**	1.6	1.5		2	3.5		12		13	14	15	—				
2分岐器	**2DC10FR**	2.6	2.5		3.5	5	5.5	12	12.5	14	15	15.5	15	20	18	15	
4分岐器	**4DC10FR**	4.2	4	5	6	6.5	7		13		17	18					

型式 Model	逆結合阻止量(BR↔OUT)(dB以上) Isolation Tap-to-Out					VSWR(以下)			
	10～76 MHz	76～222 MHz	222～770 MHz	770～1489 MHz	1489～2602 MHz	10～76 MHz	76～770 MHz	770～2150 MHz	2150～2602 MHz
1DC10FR									
2DC10FR	18	25	20	18	16	2	1.8	2	2.5
4DC10FR									

外観寸法 Dimensions

MASPRO

型式 Model	H×W×D(mm)
2SPFR、3SPFR、1DC10FR、2DC10FR	53×　52×20
4SPFR、5SPFR、4DC10FR	53×　74×20
6SPFR、8SPFR	53×118×20



付属品

F型コネクター ···· 端子の個数分
(5Cケーブル用)

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

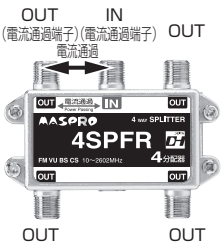
DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

DIGITAL デジタル放送対応　各種デジタル放送を、より高画質で見るために、妨害電波の影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している、信頼のマークです。

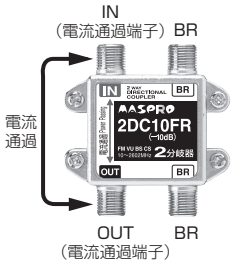
MASter of PROduction 生産の覇者

電流通過端子

- 分配器は1つのOUT端子とIN端子間で電流が通過します。
- 分岐器はOUT端子とIN端子間で電流が通過します。



4分配器
4SPFR

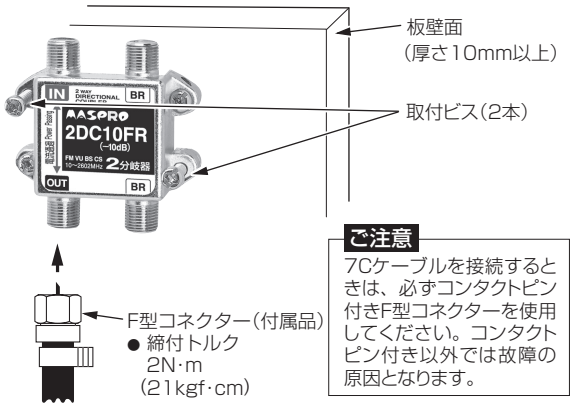


2分岐器
2DC10FR

取付方法

本器は屋内用です。屋外では使用しないでください。

ケーブルを接続してから、分配器または分岐器に付いている取付ビス(2本)で板壁面に取付けます。



ご注意

7Cケーブルを接続するときは、必ずコンタクトピン付きF型コネクターを使用してください。コンタクトピン付き以外では故障の原因となります。

分岐器を使用するときのご注意

分岐器でOUT端子を使用しないときは、必ずOUT端子に別売のダミー抵抗器**DR7fC**を取付けてください。
ダミー抵抗器を取付けないと、性能を充分に発揮できません。

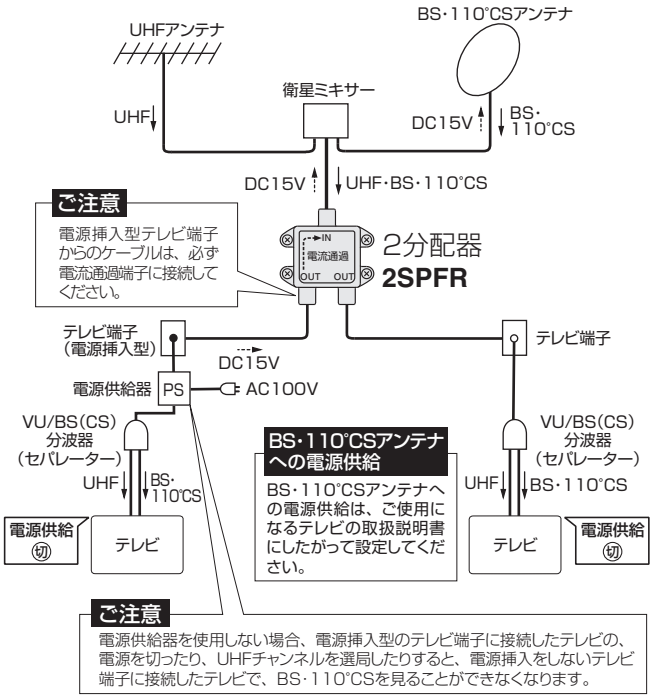
使用例

BS·CSを伝送する場合、BS·CS帯域で性能が保証されている機器、ケーブルを使用してください。

ご注意

- 本器を接続する前に、接続する機器の電源を入れないでください。故障の原因となります。
- IN、OUTを間違えないように接続してください。
- テレビ信号が弱いと、分配器の損失によって、画像にモザイク状のノイズが出たり、映らなくなったりすることがあります。この場合、ブースターの使用をおすすめします。

UHF·BS·110°CS受信



ご注意

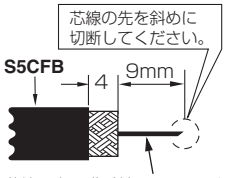
電源供給器を使用しない場合、電源挿入型のテレビ端子に接続したテレビの、電源を切ったり、UHFチャンネルを選局したりすると、電源挿入をしないテレビ端子に接続したテレビで、BS·110°CSを見ることができなくなります。

F型コネクターの取付方法

- 接触不良やショートを防ぐため、プラグはていねいに取付けてください。
- 付属のF型コネクターは5Cケーブル用です。

①ケーブルの加工

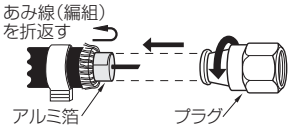
(加工寸法は原寸大です)



芯線に白い膜が付いていることがあります。導通を良くするために、必ず取除いてください。

②プラグの取付け

1. かしめ用リングにケーブルを通してください。
2. あみ線(編組)を折返してください。
3. プラグの内側にアルミ箔が入るように、アルミ箔の巻付けられている方向にプラグを回しながら、ていねいに押し込んでください。

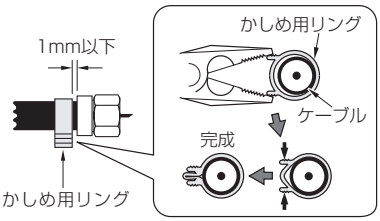


あみ線·アルミ箔のショートに注意

あみ線(編組)やアルミ箔の切れ端は、取除いてください。芯線に接触するとショート状態になり、テレビを見られなくなります。

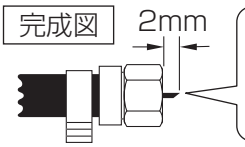
③かしめ用リングをペンチで圧着

プラグが抜けないように、プラグの根元でしっかりと圧着してください。



芯線の長さは、必ず2mmにしてください。
芯線が長すぎると、コネクターが破損して機器が故障します。

完成図



芯線は、まっすぐにしてください。
芯線が曲がっていると、ショートして機器が故障します。

製品向上のため 仕様·外観は変更することがあります。

マスプロ電工

本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
技術相談
0570-091119
ナビダイヤル® 固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP·PHS(ナビダイヤルが利用できない)電話からは **052-805-3366**
受付時間 9～12時、13～17時 (土·日·祝日、当社休業日を除く)
インターネットホームページ www.maspro.co.jp
技術相談以外は、お近くの支店·営業所にお問合わせください。

支店·営業所

通 信(ビ)	(03)5485-0570	広 島(支)	(082)230-2351	豊 橋	(0532)57-2522	水 戸	(029)248-3870
首都圏(シ)	(03)3499-5632	下 関	(083)255-1130	浜 松	(053)468-5020	宇都宮	(028)636-1210
西日本(シ)	(082)230-2359	松 江	(0852)21-5341	静 岡	(054)283-2220	仙 台(支)	(022)786-5060
中日本(シ)	(06)6632-1144	岡 山	(086)252-5800	松 本	(0263)57-4625	郡 山	(024)952-0095
北日本(シ)	(022)786-5062	松 山	(089)905-7017	福 井	(0776)23-8153	盛 岡	(019)641-1500
福 岡(支)	(092)524-7600	高 知	(088)882-0991	金 沢	(076)249-5301	秋 田	(018)862-7523
沖 縄	(098)854-2768	高 松	(087)865-3666	東 京(支)	(03)3409-5505	青 森	(017)742-4227
鹿児島	(099)812-1200	大 阪(支)	(06)6635-2222	新 潟	(025)287-3155	札 幌	(011)782-0711
宮 崎	(0985)25-3877	姫 路	(079)283-2300	横 浜	(045)664-4551	釧 路	(0154)23-8466
熊 本	(096)381-7626	京 都	(075)646-3800	八王子	(042)637-1699	旭 川	(0166)25-3111
長 崎	(095)864-6001	名古屋(支)	(052)802-2233	千 葉	(043)232-5335		
北九州	(093)941-4026	津	(059)234-0261	さいたま	(048)663-8000		
		岐 阜	(058)275-0805	前 橋	(027)263-3767		

(ビ):ビジネスグループ
(シ):システム営業グループ

JAN., 2014

MASter of PROduction
生産の覇者

2K56-798
KW(B)-41-5798-1T